# Bedienungsanleitung für Rohrinspektionskamera CABERE CB3600

1. Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb Ihrer CB3600. Dieses Gerät zeichnet sich durch sein funktionales Design und seine robuste Konstruktion aus. Jedes Werkzeug ist jedoch nur so gut wie sein Bediener. Lesen Sie deshalb diese Anleitung vor Ihrem ersten Einsatz mit der CB3600 sorgfältig durch. Dies erspart Ihnen Zeit, Mühe und Kosten. Ein Nichtbeachten dieser Instruktion erhöht das Unfallrisiko des Anwenders und kann zu Schäden an der CB3600 führen.

## 2. Einleitung

### 2.1 Anwendungsbereich

Die Rohrinspektionskamera CB3600 ist für dünne Rohre, aus jedem Material, mit einem Durchmesser von 40 bis 160mm geeignet. 90° Bögen werden ab Ø 50 mm Rohrdurchmesser bewältigt.

### 2.2 Das komplette System

Die Grundausstattung der CB3600 besteht aus folgenden Positionen :

- 36mm Mini-Kamera Color oder S/W
- Haspel mit Flexschubkabel
- Steuereinheit mit Bildschirm

### 2.3 Arbeiten mit der CB3600

Die CB3600 besteht aus qualitativ hochwertigen Materialien, die mit großer Präzision montiert werden. Das System sollte regelmäßig gewartet werden, damit Sie dieses optimal nutzten können. In dieser Anleitung finden Sie Informationen und Tipps über:

- Sicherheit
- Gebrauch
- Wartung
- Service

## 3. Sicherheit

### 3.1 Einstellungen und Anschlüsse

Folgenden Aspekte sind unbedingt zu beachten, bevor Sie die CB3600 anschließen bzw. anschalten:

- Stellen Sie die Steuereinheit auf einen trockenen, festen Untergrund.
- Achten Sie darauf, dass die Haspel nicht in den Schacht fallen kann.

### 3.2 Stromversorgung

Das System benötigt eine 230V/50Hz Stromversorgung. Stellen Sie das System nur in trockener Umgebung auf. Achten Sie darauf, dass die Steuereinheit nicht mit Wasser oder Feuchtigkeit in Berührung kommt.

Ein Stromaggregat kann nur verwendet werden, wenn eine kontinuierliche Stromversorgung mit output 230V/50HZ sichergestellt ist. Verwenden Sie Ihr Stromaggregat nicht, wenn hierüber Zweifel bestehen sollten.

**Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, kein Stromaggregat zu verwenden.**

Eine falsche oder schwankende Stromversorgung kann das Gerät zerstören, aus diesem Grund verlieren Sie Ihren Garantieanspruch, wenn es hierdurch zu Schäden kommt.

Sie können die CB3600 auch über dem optional erhältlichen 12V Auto-Adapter (Best.-Nr. 36430) anschließen.

## 4. Gebrauchsanleitung

### 4.1 Bevor Sie mit der Rohrinspektion beginnen

Vergewissern Sie sich, dass das Rohr gründlich gereinigt wurde, bevor Sie mit der Inspektion beginnen.

ACHTUNG! Benutzten Sie die Kamera nicht zur Rohrreinigung! Setzen Sie die Inspektion nicht fort, wenn die Kamera im Rohr blockiert. Ziehen Sie den Kamerakopf vorsichtig zurück und reinigen Sie das Rohr, bevor Sie mit der Inspektion fortfahren.

### 4.2 Das System anschließen

- Stellen Sie die Steuereinheit auf den Boden.
- Öffnen Sie die Steuereinheit und fixieren Sie den Deckel.

- Verbinden Sie den 19-poligen Stecker von der Haspel mit der 19-poligen Buchse auf dem Steuerpult.
- Drehen Sie vorsichtig den LCD Bildschirm in die ideale Position.

- Stellen Sie den Netzanschluss her (230V /12V)
- Schalten Sie das Gerät ein (roter Schalter auf dem Steuerpult on/off).
- Schalten Sie den Bildschirm ein.
- Das Signal von der Kamera sollte jetzt auf dem Bildschirm erscheinen.

Mit den gelben Tasten können Sie die Helligkeit der Beleuchtungs-LEDs verändern.

- Öffnen Sie die Schleifbremse an der Haspel.
- Jetzt können Sie mit der Rohrinspektion beginnen.
- **Achtung**, vor jedem Wiedereinschalten der Anlage muß diese mind. 5 Sekunden ausgeschaltet gewesen sein.

### 4.3 Anbringen der Kamera-Führungsschlitten (optional)

Für größere Rohrdurchmesser sind Führungsschlitten erhältlich.

Kamera-Führungsschlitten 55mm (Best.-Nr. 36410):

Entfernen Sie die Schraube und ziehen Sie das schwarze Flexschubkabel durch den Führungsschlitten. Stecken Sie nun den Kamerakopf in den Führungsschlitten Und ziehen Sie die Schraube vorsichtig wieder an.

Kamera-Führungsschlitten 80mm (Best.-Nr. 36415):

Entfernen Sie die Schrauben und ziehen Sie das schwarze Flexschubkabel durch die beiden Führungsschlitten. Stecken Sie nun den Kamerakopf in die Führungsschlitten und ziehen Sie die Schraube vorsichtig wieder an.

### 4.4. Gebrauchsanleitung Videorecorder (optional)

- Ziehen Sie den Videorecorder am Griff nach oben aus dem Koffer, bis dieser einrastet und legen Sie ein leeres Videoband ein.

- Sie können den Videorecorder absenken, in dem Sie das Gehäuse leicht anheben, den Knopf drücken und nun den Videorecorder in den Koffer absenken.
- Auf dem Steuerpult finden Sie die Bedienungstasten für den Videorecorder.

Achtung: Diese Bedienungstasten funktionieren nur, wenn der Videorecorder im Koffer abgesenkt ist!!!

## 5. Wartung

Es ist sehr wichtig, dass Sie das System regelmäßig reinigen und fetten. Eine regelmäßige Wartung trägt dazu bei, dass Ihre Rohrinspektionskamera lange und problemlos funktioniert.

Das System sollte nach jeder Rohrinspektion komplett gereinigt werden, speziell der Kamerakopf und die Stecker. Jeglicher Sand oder Schmutz auf dem Kamerakopf, den Steckern oder anderen beweglichen Teilen sollte nach jeder Rohrinspektion mit einem sauberen Tuch oder einer Bürste entfernt werden.

Wir empfehlen Ihnen, das System für eine jährliche Inspektion einzuschicken. Ihre Rohrinspektionskamera wird in diesem Service komplett auf Funktion, Sicherheit und Verschleiß überprüft.

## 6. Service und Garantie

Alle Service- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch von uns autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden. Bitte kontaktieren Sie in diesem Fall Ihren Händler.

Service- und Reparaturarbeiten sowie Modifizierungen, die nicht mit unserer Zustimmung ausgeführt wurden, können zum Erlöschen der Garantie führen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:
- Bruch des Flexschubkabels
- Schäden durch Kurzschluss (Strominput > 230V – 50Hz)
- Wasserschäden
- Schäden durch Bedienungsfehler oder Missbrauch des Systems.

---

Alle Spezifikationen, Konstruktionsspezifikationen, Funktionsbeschreibung und Illustrationen in dieser Anleitung sind unverbindlich. Wir behalten uns das Recht vor, diese Bedienungsanleitung ohne jede Ankündigung zu ändern.

---

Werksanschrift:

CABERE® – Carl Beck
Spezialfabrik für Kanal- und Rohrreinigungsgeräte
Handelsstr. 3 (Ind.-Geb.)
D-42929 Wermelskirchen
Tel. 0 21 96 / 33 92
Fax 0 21 96 / 15 47
E-mail: info@cabere.de
Internet: www.cabere.de